

APPEL D'OFFRES

Nom du projet : **Projet d'assèchement de la fosse KCC KOV**

Numéro d'appel d'offres : KCC/ENG/C101/10/2026

Validité de l'appel d'offres : du 15/10/2026 au 31/10/2026

Durée du contrat : du 15/03/2027 au 31/05/2027

Achèvement final Avis du client - À confirmer

1. Présentation de l'entreprise Kamoto Copper Company

La Kamoto Copper Company « KCC » est une société minière dont le siège social est situé à Usines de Luilu, Commune de Dilala, Ville de Kolwezi, Province de Lualaba, République démocratique du Congo.

Son site d'exploitation est situé à environ 17,2 km de Kolwezi et comprend une mine à ciel ouvert, une usine de traitement hydrométallurgique et les infrastructures de soutien.

2. Contexte et justification

KCC lance un appel à manifestation d'intérêt auprès d'entrepreneurs qualifiés et expérimentés pour les travaux d'installation électrique, de contrôle et d'instrumentation (EC&I) liés au projet d'assèchement de KOV, notamment les infrastructures desservant le concasseur et les stations de pompage P6C et P7B. Les travaux seront réalisés en milieu minier opérationnel et nécessiteront une coordination avec les équipes d'exploitation de KCC, les fournisseurs d'équipements et les autres entreprises de construction.

L'entrepreneur devra assurer la gestion compétente, la supervision, la main-d'œuvre qualifiée, le matériel de construction, les équipements de levage, les échafaudages, l'outillage, les installations temporaires, les consommables, les équipements de test, l'assurance qualité et l'assistance à la mise en service nécessaires à une installation complète et sécurisée. L'affectation du matériel permanent et des matériaux fournis gratuitement sera précisée dans le dossier d'appel d'offres.

I. DESCRIPTION DU PROJET

Étendue des travaux

Le lot prévu comprend l'installation, l'inspection, les essais, la pré-mise en service et la réception des infrastructures électriques, de contrôle et d'instrumentation associées aux stations de pompage de déshydratation de KOV. Le périmètre décrit ci-dessous est indicatif et sert à la présélection ; les quantités définitives, les interfaces, les limites des batteries, les responsabilités liées à l'installation et la fourniture des matériaux seront définies dans le cahier des charges, les plans, les spécifications et le bordereau des quantités publiés dans l'appel d'offres.

3.1 Mise en place, gestion et soutien à la construction du site

- Mobiliser et démobiliser tout le personnel nécessaire, l'encadrement, les bureaux, les entrepôts, les installations temporaires, les engins, les véhicules et les services de construction ; gérer la réception, la conservation, la manutention et la distribution contrôlée des matériaux.
- Fournir la gestion de projet, la supervision de la construction, le personnel HSEC et qualité, la planification, les rapports d'avancement, les histogrammes de main-d'œuvre, les permis, les plans de levage et les méthodes de travail approuvées.
- Prévoir l'hébergement, la subsistance, les visas/permis de travail, la mobilisation, le transport quotidien sur le site, les communications, le bien-être et toute la logistique contrôlée par l'entrepreneur, sous réserve de la matrice de responsabilité finale de KCC.
- Fournir des grues, des systèmes de levage, des chariots élévateurs/télescopiques, des plateformes de travail surélevées, du matériel d'installation de câbles, des échafaudages (y

compris le montage, l'inspection et le démontage), un réseau électrique temporaire et du matériel de test approprié.

3.2 Équipements de distribution et transformateurs MV

- Décharger, positionner, aligner, fixer et installer six (6) transformateurs de distribution de 2 500 kVA, 15 kV / 550 V, y compris les dispositifs de résistance de mise à la terre du neutre associés, les accessoires, la mise à la terre et les connexions MT / BT.
- Installer trois (3) unités principales en anneau MT à quatre voies, étiquettes 1280-RMU-01, 1350-RMU-01 et 1410-RMU-01, y compris le positionnement, la fixation, la mise à la terre, le câblage, les terminaisons et les vérifications d'interface requises.
- Installer les câbles MT 15 kV associés, les supports de câbles, les presse-étoupes, les joints et les terminaisons, conformément au plan d'installation et aux procédures d'essai approuvées.

3.3 Sous-stations conteneurisées, centres de commande de moteurs et distribution

- Installer trois (3) sous-stations préfabriquées à double conteneur / installations MCC 550 V, étiquettes 1280-MCC-01, 1350-MCC-01 et 1410-MCC-01, les unités prévues sont des arrangements à double conteneur de 12 m.
- Fournir le déchargement, le positionnement, le nivellement, l'ancrage, l'interconnexion, le câblage interne/externe, la mise à la terre et les interfaces d'équipement, sous réserve des limites de batterie du fournisseur d'équipement et du transfert de la fondation.

3.4 Câblage, chemins de câbles et supports

- Installer les câbles d'alimentation MT et BT, les câbles de commande et d'instrumentation là où c'est nécessaire, y compris le tirage, le dressage, la fixation, l'identification, le raccordement, la terminaison et les tests des câbles.
- Installer les échelles à câbles, les chemins de câbles, les rayonnages, les supports, les pinces de fixation, les raccords d'épissure, les structures métalliques de support et les systèmes de fixation protégés contre la corrosion.
- Coordonner les tracés des câbles souterrains, les conduits, les interfaces de tranchées et les exigences de remise en état avec l'entrepreneur de génie civil ; les responsabilités en matière d'excavation civile seront confirmées au stade de l'appel d'offres .

3.6 Équipements de terrain, éclairage et mise à la terre

- Installer les isolateurs de terrain de démarrage/arrêt/arrêt d'urgence locaux, y compris les supports, le câblage, les terminaisons, l'identification et la vérification fonctionnelle.
- Installer les poteaux d'éclairage, les supports, les luminaires, les câbles d'éclairage et les accessoires dans les zones des stations de pompage.
- Installer et tester la mise à la terre et la liaison équipotentielle des transformateurs, des RMU, des sous-stations, des chemins de câbles, des équipements de terrain et des structures métalliques associées .

3.7 Interfaces de contrôle et d'instrumentation

- Installer et raccorder les câbles de commande et d'instrumentation applicables, les boîtes de jonction, les interfaces de terrain et les supports associés identifiés dans le périmètre final de l'appel d'offres.
- Effectuer des contrôles de continuité, d'isolation et de signal des câbles, une vérification de l'installation des instruments, des contrôles d'étalonnage/de boucle le cas échéant, et des tests d'interface avec les MCC, les systèmes de protection et les systèmes de contrôle.
- Les interfaces entre le fournisseur et le système KCC, ainsi que les équipes de mise en service, seront confirmées dans la demande de renseignements officielle. Les quantités finales d'instrumentation et de contrôle et les limites fonctionnelles seront confirmées dans la demande de renseignements officielle.

3.8 Inspection, essais, assistance à la mise en service et transfert

- Préparer et mettre en œuvre des plans qualité, des plans d'inspection et d'essai (PIE), des feuilles de contrôle, des registres d'inspection et des notifications de points d'arrêt.
- Effectuer les tests de pré-mise en service électriques pertinents, y compris la résistance d'isolement, la continuité, la résistance de mise à la terre, les tests de câbles MT, les contrôles de protection/relais et les contrôles fonctionnels, le cas échéant et selon les approbations.
- Assistance à la finalisation mécanique / transfert C1, mise en service à froid, clôture de la liste des points à corriger et mise sous tension et mise en service opérationnelle ultérieures selon les procédures KCC autorisées.
- Soumettre les informations relatives aux plans de récolement/à la construction, les certificats d'essai, les rapports d'étalonnage, les dossiers de matériaux, les dossiers d'achèvement et la documentation de transfert signée.

3.7 Santé, sécurité, environnement et communauté (HSEC)

L'entrepreneur doit :

- Respectez toutes les exigences de KCC en matière de santé, sécurité, environnement et conformité (HSEC), d'accès, d'accueil, de soins médicaux, de permis de travail, d'isolement/LOTO et d'interface opérationnelle.
- Fournir des évaluations des risques et des méthodes de travail spécifiques à chaque tâche pour les travaux moyenne tension, le levage, le travail en hauteur, les espaces confinés le cas échéant et le travail à proximité d'équipements opérationnels sous tension.
- Contrôler les déchets, les déversements, la poussière et les impacts environnementaux ; maintenir une séparation sûre des activités minières et des autres entrepreneurs.

II. CONDITIONS DE SOUMISSION

Les soumissionnaires intéressés doivent être des sociétés de droit congolais et fournir les informations suivantes :

- Certificat ARSP (Autorité de Régulation de la Sous-traitance dans le secteur Privé) valide (Obligatoire Exigence).
- RCCM (Registre du Commerce et du Crédit Mobilier) ; IDNAT (Numéro d'Identification Nationale) ; NIF (Numéro d'Identification Fiscale) et tous les enregistrements légaux applicables .
- Documents de conformité fiscale les plus récents.
- Preuve d'enregistrement conformément à la loi congolaise.
- Profil de l'entreprise démontrant spécifiquement ses capacités de construction et d'installation en matière d'électronique, d'instrumentation et de contrôle, y compris ses sous-traitants spécialisés et ses dispositifs d'exécution locaux.
- Détails des contrats d'installation d'instrumentation, de contrôle et d'électricité (EC&I) comparables, réalisés au cours des cinq dernières années dans le secteur minier ou industriel : client, lieu, valeur, étendue des travaux, dates et références. Mise en avant des travaux sur lignes moyenne tension (MT) de 15 kV, des transformateurs de 2,5 MVA, des unités mobiles de stockage (RMU), des postes de transformation conteneurisés, des centres de commande de moteurs (MCC), des systèmes de câbles et des installations sur site.
- Organigramme et CV du responsable de chantier, du responsable des travaux électriques, du personnel autorisé MT, des superviseurs E&I, du personnel de mise en service/d'essais, des responsables QA/QC et HSEC.

- Preuve des licences/compétences électriques et des procédures de terminaison, de test de protection, d'isolation et de mise sous tension des câbles MT, ainsi que de l'installation d'instrumentation le cas échéant.
- Trois années de statistiques HSEC, de certifications en gestion de la qualité, de plans d'inspection et d'essai représentatifs et de procédures de test/mise en service électriques.
- Liste des grues, équipements de levage, échafaudages, équipements de tirage de câbles, équipements de test électrique calibrés, moyens de transport et installations de chantier temporaires disponibles, indiquant leur statut (propriété/location).
- Capacité financière et références pertinentes, charge de travail actuelle, délai de mobilisation et disponibilité proposée des ressources clés.
- Seules les entreprises répondant aux critères ci-dessus peuvent manifester leur intérêt. Cette manifestation d'intérêt vise la présélection ; des offres techniques et commerciales détaillées seront demandées aux entreprises retenues.
-

III. CONFORMITÉ

- Nous ne demandons aucun paiement, frais ou avantage à aucun stade de la procédure d'appel d'offres.
- Toute demande de paiement, de commission ou de rétrocommission, effectuée directement ou indirectement au nom de notre société, doit être considérée comme frauduleuse et signalée immédiatement.
- Nous appliquons une politique de tolérance zéro à l'égard de toute forme de fraude ou de corruption, qu'elle soit publique ou privée.
- Tout acte ou tentative de corruption doit être signalé via notre plateforme sécurisée : <https://glencore.raisingconcerns.org/>
- Toute violation avérée entraînera des sanctions strictes, conformément aux lois applicables et à notre code de conduite.

IV. MANIFESTATION D'INTERET

- Si vous souhaitez soumettre une offre pour ce projet et si vous remplissez les conditions énoncées dans la section précédente, veuillez fournir les informations requises en cliquant sur le lien suivant : _____
- Un courriel vous demandant vos documents vous sera envoyé à la fin de cette publication, avec un délai de 24 heures pour y répondre.

V. ACCÈS AU PORTAIL

- Les entreprises dont le profil correspond à la description du projet Mutanda Mining pourront recevoir par courriel les identifiants nécessaires pour accéder au portail et participer à l'appel d'offres.